Searching PAJ

1/1 ページ

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 60-122749 (43)Date of publication of application: 01.07.1985

(51)Int.CL C080 3/16

(21)Application number : 58-227030 (71)Applicant : HOYA CORP

(22)Date of filing: 02.12.1983 (72)Inventor: KOBAYASHI TAKAHARU

HIROTA SHINICHIRO IZUMITANI TETSUO

(54) OPTICAL GLASS

(57)Abstract:

(07)Apparent:
PURPOSE: To obtain the titled optical glass for the pressed lens having a comparatively low softening point, a medium refractive index, and a low dispersive characteristic by incorporating wides such as BaO and LIVO into an essential component of P205.

CONSTITUTION: The glass having the following composition is used as the cotion glass for the pressed inaw thout requiring grinding or polithing after press—molding. The glass contains 34M/5mcN P2O8, 0W4mol R2O3, 0W5mcN A2O3, 4W20mcN L2O2, 28W45mcN B2O, 0W5mcN 507, and 0W7mcN ZnO, where P2O5+P8O3+P2O34SMcNs-N. The optical glass for the pressed lans having cotical characteristics such as 21.80 md, 980vd, a comparatively low softening temp. a medium refractive indox, and low dispersion can be obtained.

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of

rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

application converted registration; [Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision

of rejection

[Date of requesting appeal against examiner's

decision of rejection]

[Date of extinction of right]

to the same of the contract of

◎日本国特許庁(JP)

@ 特許出額公開

◎公開特許公報(A) 昭60-122749

加京部新油区西新南1丁目13括12号

@Int,CI,1 C 83 C 3/16 4/98 行内旅程辞号 6674-4G 6674-4G ●公開 昭和50年(1885)7月1日 等査請求 有 発明の数 1 (全3頁)

の発明の名称 光学ガラス €

包特 朗 昭58-227039 包出 顧 昭58(1983)12月2日

⑦元 別 者 小 林 隆 裕 東久駅末市龍山6-1-6-403 ⑦発 別 清 広 田 領 一郎 八王子市めじろ台1-2-401 ⑦元 明 者 泉 谷 徽 郎 日野市都久駅695-13

©出 關 人 株式会社保谷硝子 ®代 題 人 弁理士 朝倉 正幸

1. 用限の名容

2、利用正本の円盤 由 セルカテド、O: 24~48、B: D: O ~4。 A 1: O: O ~ 5、L 1: O 4 ~ 25、B a O 24~48、B: O 0 ~ 6、Z n O 0 ~ 7、 P: O: + D: O: + A I: O 2 450数減を有 する質単コラス。 3、契用の減圧を取扱

3. 契明の非常を取成 米取明は居谷市のロボ 1.66 以上でファベル レイが約以上である比較的低化血の中的お低分 他ガラスに行するものであって、その目的とする

をころなアレスレンスを行るのに世間を介ラス語 成を対象することである。 単元を行政力3633347所収益点、開政3 900328所収録点、資数4168961月

第00328時間群度、解除4168961月 間部局、特別減56-39641月余度、良料 初別形に9342時間思及が特別線56-14 9343身会機可に残られる如く、近年に終ては プレス成原後、顕照ないしは可想を必要としない

プレスレンスの研究が成んに行なわれている。ア レスレンズを行るには、金型の遊化による研究れ 前止等の点で、ガラス資本は硬化点が低い方が低

る。 多Kガラスを含むndが 1.00 以上で、ンdが 50以上の中間可能力能ガラスは、有場性が存在

点く、プレスレンスを含れることが大いに対すれるガラスであるが、このものは高分性のフリント オラスマ目をある。このものは高分性のフリント オラスマ目下高ま学ポラスには不て女化のがか ため、プレスレンスをするう人で質点がある。別 編の影響が50~50点4 1 月台間、新郷的で3

限の事業性50~59841項位配、批判的取引 1933を2可能回過でも物業出50~1493 43円会計算には、プレス表彰するのかで開取。 制定を必要とかるこのくレンスを収めるとかでき も販売性ガラス配乗が数率されているもちの。 これらに単上記の水平製を含ますをガラスを具 まるで、ままを新聞る事物のようよりなものも

-269-

報期報50-122749(2)

ある。一般に対うスは仮生止の位下に流れて料学 形両久後が現化する場合があり、ガラスとしての 変変性も含むする部分が多い。

ARRESTODDISCIENT, LPASS ALVISORES CONTROL CONT

すなわら、本名前に係る元がガラスは、モル% で Pz O : 04~ 45. Bz O : 0~4. A I z O : 0~5. B = 0 28~ 45.5 c O 0~8. Z n O 0~7. L I z O 4~20.

~45%の可能に無限される。5 r O A of Z n O を

P, O, + B, O, + A I, O, ≤45の形成を利 することで特別づけられる。

年品数をものうち、500年季制に導入するこ とができ、このものは超減のを高くするとののを 超数がである。しかし、その型が10分点ので約 類かを無理論り高くすることができて、45%より 多いとガラスとしての数を数は扱われるので、25

題別してを成分とすることはガラスの収定化に収 **みする。この明点、日本りをSrりに開始すると** 理解がを含り属するせずにガラスの発揮化を図る CARPS. BAGGZOOKERSALESSA を似下させつつガラスの変見出を励ることができ る。しかしながら、放表目が多くなりが行為とか えって不安定になるため、SPOは名気以下、 ZnO#7%#F#BE2no. 7&##### 收化面的位下工物面全段指扩充的、化学的群众性 emestadevasa, Lat. 11. Du EDBRES CONSOCRADORS, SERT HANDSONGTEDARS, ASSESTED と点を十分に良くすることができず、20%を結え ると料学的耐久性が感化する。時、本発明では LI. DO-SENS, OBU/XUK, OTB 我することができる外、配賞本をより買くする CODERGOLLT, Y. D. . Lar D. . 8 d . Q . . Y D . Q . . N D . Q . . W Q . . アトロリをそれぞれるが女上の妻と親和もひこと

stee.

お発明のガラスは、及予報問においたある目の 生変を飼いてプレス成形に低されば、配合的 位い 感想像でプレスレンアを引ることができるばか むてなく、ガラスとして十分常常でものでプレ 人間計画に失調を載すことがなく、また以下状の 表面でなったっとなった。

型んで本発明の実践別(No.1~9)をせた 知識者のボラス技術で乗し、単位でそれらの実施 起致、心を形成支援(Dw)及びボラスに設立 (Ta)を示す。他、世界的放大性日本大学 原子工業会長期の対本最終に知识は196世1 時間)で販売した。(以下在6)

TO BE I SELVED TO BE BE BUT OF BE GREEKE BUT OF BEAUTH

物間間 88-122748(3)

	No. 1	Ko. 2	199. 3	No. 6		No. 5	No. 6	No. T	No. 8	No 9
P. O.	30.7	40.2	81,0	0.5	Pr 0 s	61.0	31.6	40.0	47.6	44
Atr Or	5.9	1,7	2.0	1.0	A S L Co	2.0	2.0	1.5	2.0	16
Es Os	2.0	- 14		La	B, D,	_	6.0	10		10
Lito	10.0	12.4	H.0		Lizo	16.0	154	8.5	10.6	
ZeO	3.0	1.1	5.0	6.5	710	5,8	7.1	3.5	1.0	6.0
dati .	20.0	35,1	4.0	8.4	8.60	22.0	8.7	32.0	20	34.2
800	20	41	4.0	6.1	570	i.t	2.0	4.0	1 -	4
MOs .			2.0		Nbr 0 s	26				· —
nd	1,50013	1,6000	LMIN	1,885	nd	1,6050	1.000F	1.6003	L 980GE	1,6003
vd.	45.4	6.0	0.0	0.2	and	56.36	65.80	64,21	61.11	\$3.21
Der (ev 1563		AR	6.80	0.00	De (wt%)	1	1	0.22	9.65	047
TØ (50)	400	-	612	454	T 0 (%)	46	· cs	48	1 00	415

実施 例 に 板 す ガ テ ス は H) P O。 。 A I (O H) 。 H a B O 。 5 = C O , B m (N O ;) y 。 S r (N O u) a . Z n O 。 L i 。 C D 。 毎 を 間 材 と し て に ち を 育 を し . 命 を つ 水 に で は で で 取 数 、 策 な も で の い 。

1146℃で素料して経度をなくし、 434℃で予急された必要に残込み、これを整定することにより移 日本とものであって、いずれる素質なグラスであ

ot.